

5/787

L. Möhler

РАЗСУЖДЕНИЕ
О
РАСПОЗНАВАНИИ И ЛЬЧЕНИИ
РЕВМАТИЧЕСКИХЪ
БОЛЪЗНЕЙ У ЛОШАДЕЙ.

НАПИСАННОЕ
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
СТЕПЕНИ МАГИСТРА
ВЕТЕРИНАРНЫХЪ НАУКЪ

ВЕТЕРИНАРОМЪ

Иосифомъ Расчелымъ

ACADEMIE
VETERINAIRE
DE LYON

ДЕРИТЬ.

Въ типографіи вдовы Шюмманъ и К. Мантиссен.

1856.

Диссертацию Ветеринара **Равига**, подъ заглавіемъ: „О распознаваніи и леченіи ревматическихъ болѣзней у лошадей“, съ разрѣшенія Конференціи Императорской С. Петербургской Медико-Хирургической Академіи печатать позволяется съ тѣмъ, что бы Диссертациі этой представлено было въ Конференцію 120 экземпляровъ.

С. Петербургъ, Декабря 21-го дня 1855.

Ученый Секретарь, Статскій Советникъ **Н. Зининъ**.

РЕВМАТИЗМЪ, РАЗБИТОСТЬ.

Rheumatismus.

Мѣстопробываніи и сущности ревматизма мнѣнія ветеринарныхъ авторовъ различны. Такъ пр. Всеволодовъ¹⁾, Адамовичъ²⁾, Vatel³⁾ и др. принимаютъ ревматизмъ за воспаленіе мышцъ (Myositis) Duttonhofer⁴⁾ за воспаленіе мышечныхъ влагалищъ. Cherry⁵⁾ напротивъ считаетъ его чистымъ первымъ страданіемъ. Hertwig⁶⁾ опредѣляетъ ревматизмъ особеннымъ воспалительнымъ раздраженіемъ мышцъ и фиброзныхъ частей животнаго тѣла. Раздраженіе это происходитъ только отъ простуды и является въ различныхъ частяхъ тѣла: въ сухожильныхъ влагалищахъ, въ фиброзныхъ и серозныхъ перепонкахъ, въ связкахъ, сухихъ жилахъ, въ оболочкахъ головного и спиннаго мозга, нервнѣ, въ надкостной плевѣ и въ мышцахъ. Въ высшей степени ревматическаго раздраженія часто развиваются настоящія ревматическія воспаленія въ фиброзныхъ и фибро-серозныхъ частяхъ и въ самихъ мышцахъ.

Касательно сущности ревматизма, говоритъ онъ, ничего нельзя сказать опредѣлительнаго, ибо патологическая анатомія этой болѣзни по большей части не представляетъ намъ никакихъ данныхъ, по которымъ можно было бы заключить что-нибудь о сущности этого страданія и потому весьма справедливо принимаютъ ревматизмъ только за раздраженіе. Наконецъ нѣкоторые явленія ревматизма указываютъ также на страданіе нервовъ и измѣненіе животнаго электричества. (Schönlein.)

1) Всеволодовъ: Зоохирургія ч. 1., стр. 103.

2) Specielle Pathologie von Hering. Stuttgart 1849. стр. 266.

3) ibid. стр. 478

4) Anleitung zur Kenntniss und Heilung der Krankh. unserer Hausthiere. Stuttgart 1847. стр. 385.

5) The veterinarian. 1847.

6) Chirurgie von Hertwig. Berlin 1850. стр. 82.

Hering⁷⁾ говорить, что ревматизмъ (если не исключительно, то по крайней мѣрѣ преимущественно) поражаетъ сывороточно-волокистые перепонки, какъ видно изъ того, что при ревматическихъ лихорадкахъ весьма часто страдаютъ серьезные перепонки грудной полости, именно сердечной оболочки, далѣе также оболочки спиннаго мозга. Въ повѣйшее время обращали вниманіе преимущественно на химическое состояніе крови въ ревматизмѣ. Такъ Williams полагаетъ причину ревматизма въ излишнемъ образованіи молочной кислоты. Garrot не нашелъ въ крови ни мочевины ни мочевои кислоты. Bouchard (Annuaire de therap. pour 1851, p. 285) нашелъ при ревматизмѣ въ такъ называемой воспалительной плевѣ клей. Можетъ быть дальнѣйшія химическія изслѣдованія приведутъ насъ современемъ къ ближайшему понятію ревматизма, и докажутъ специфическое свойство этой болѣзни. Но въ настоящее время согласно съ пр. Гертвигомъ мы принимаемъ ревматизмъ за особенное раздраженіе мышцъ и фиброзныхъ частей животнаго организма, происходящее только отъ простуды и часто осложняющееся ревматическими воспалениями серьезныхъ перепонокъ грудной или брюшной полости или оболочекъ головнаго или спиннаго мозга. Раздраженіе это обнаруживается жестокою болью въ ногахъ, напряженіемъ мышцъ и сухихъ жилъ, тугою составовъ и затрудненіемъ движенія ихъ и отличается быстрымъ своимъ появленіемъ и склонностью къ рецидивамъ.

Въ высшей степени или при продолжительномъ теченіи ревматизма часто развивается особенное неправильное смѣшеніе крови, ревматическая дискразія (dyscrasia rheumatica), которая происходитъ отъ приостановленія въ массѣ крови частей, назначенныхъ для изверженія чрезъ испарину.

Ревматизмъ свойственъ всѣмъ домашнимъ животнымъ; нанчае же онъ встрѣчается у лошадей и охотничьихъ собакъ, такъ какъ онъ болѣе и чаще

другихъ животныхъ подвержены бываютъ вліяніямъ простуды.

Ревматизмъ является въ различномъ видѣ, то онъ поражаетъ весь организмъ и обнаруживается во всѣхъ ногахъ или то въ одной то въ другой ногѣ и при томъ безъ всякихъ признаковъ видимаго наружнаго воспаления (общій ревматизмъ); то онъ напротивъ является преимущественно въ одной какой-либо части ноги, напр. въ копытѣ (мѣстный ревматизмъ) и производитъ въ ней настоящее воспаление, отличающееся ревматическимъ характеромъ своимъ, именно тѣмъ, что оно весьма рѣдко переходитъ въ нагноеніе, а обыкновенно оканчивается выпотѣніемъ пластической жидкости, и отвердѣніемъ или сращеніемъ пораженной части съ близълежащими частями; далѣе быстрымъ своимъ появленіемъ, бродящимъ мѣстопребываніемъ съ склонностью къ переносамъ на внутренніе органы и къ рецидивамъ.

А. ОБЩІЙ РЕВМАТИЗМЪ.

Онъ поражаетъ весь организмъ; но преимущественно обнаруживается въ ногахъ и при томъ безъ всякихъ видимыхъ признаковъ наружнаго воспаления. Лихорадка, сопровождающая его по б. ч. имѣетъ воспалительное, рѣдко гнилостное свойство.

Раздѣленіе. Общій ревматизмъ по теченію своему бываетъ острый или скоротечный (Rheumatismus acutus) и хроническій (Rh. chronicus), а по происхожденію своему онъ бываетъ первоначальный (Rh. idiopathicus), припадочный (Rh. symptomaticus), встречающійся при различныхъ внутреннихъ ревматическихъ или катарральныхъ болѣзняхъ, напр. при инфлюенцѣ, воспаленіи сердца и переносный (Rh. metastaticus), часто являющійся какъ исходъ этихъ болѣзней.

Признаки. Общій острый ревматизмъ является вдругъ безъ всякихъ предвѣстниковъ. Лошадь послѣ какой нибудь простуды вдругъ получаетъ б. или м. сильную лихорадку, въ особенности же сильно жалуется на ноги; въ стойлѣ часто поднимаетъ большую ногу и старается по возможности держать-

7) Specielle Pathologie und Therapie. стр. 267.

ся болѣе на здоровыхъ ногахъ, отъ чего при поражении переднихъ ногъ она выставляетъ ихъ далеко впередъ а заднія подводитъ подъ брюхо; при страдании же заднихъ ногъ она напротивъ подставляетъ всѣ 4 ноги подъ брюхо. Мышцы и сухія жилы пораженныхъ ногъ напряжены и весьма болѣзненны при давлении. Боль или такъ называемая ломота въ этихъ частяхъ иногда бываетъ такъ жестока, что животное постоянно стонетъ и скрежещетъ зубами. Въ движеніи составы больныхъ конечностей какъ бы связаны, сгибаются и разгибаются несовершенно и съ большимъ напряженіемъ. Часто лошадь едва можетъ поднять больныя ноги. При каждомъ движеніи слышно щелканіе въ пораженныхъ ногахъ. Еще неопредѣлено, говорить пр. Гертвигъ⁸⁾, гдѣ именно происходитъ это щелканіе въ составахъ или въ сухихъ жилахъ и отъ чего оно происходитъ, отъ напряженія ли связокъ или сухихъ жилъ или отъ сгущенія членосоставной влаги (Gross⁹⁾ и пр.). Отличительное свойство ревматизма есть то, что онъ при разгоряченіи лошади, напр. въ продолжительной ѣздѣ значительно уменьшается такъ, что движеніе пораженныхъ ногъ тогда дѣлается довольно свободнымъ; но за то послѣ кратковременнаго покоя отъ такого движенія хромота еще болѣе ожесточается. Въ весьма рѣдкихъ случаяхъ является опухоль мышцъ пораженныхъ ногъ. Гертвигъ¹⁰⁾.

При этихъ признакахъ страданія ногъ являются всегда также припадки общаго лихорадочнаго состоянія: скорый, твердоватый, полный пульсъ, ускоренное дыханіе, потеря позыва на кормъ, замедленіе кишечныхъ изверженій и испражненія мочи, которая бываетъ красна и жидка и т. под. При поражении всѣхъ 4-хъ ногъ лихорадка всегда бываетъ сильнѣе, животныя въ такомъ случаѣ постоянно лежатъ, будучи же принуждены стоять, они дрожатъ отъ жестокой боли и едва удерживаются на ногахъ.

8) 1. с. стр. 83.

9) Die Hufentzündung der Pferde. Stuttgart 1847. § 4.

10) 1. с. стр. 83.

Явленія эти впрочемъ различно измѣняются, смотря по степени и жестокости страданія и по различнымъ сопряженіямъ его. Такъ наприм. Köber¹¹⁾ приводитъ 3 случая общаго остраго ревматизма, которые не сопровождались никакими лихорадочными припадками. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ ревматическая боль, напряженность мышцъ и тугость составовъ являются только въ одной ногѣ и скоро переходятъ на другую; въ другихъ случаяхъ напротивъ ревматизмъ поражаетъ въ одно время обѣ переднія или обѣ заднія или же всѣ 4 ноги. Иногда пораженная нога совершенно парализуется, что обыкновенно бываетъ при совмѣстномъ ревматическомъ поражении спиннаго мозга (Paralysis rheumatica). Часто таже простуда, которая производила ревматизмъ въ ногахъ причиняла также ревматическое воспаленіе грудныхъ органовъ, катарръ или ревматическую колику. Въ такихъ случаяхъ болѣзнь кромѣ припадковъ страданія ногъ обнаруживается еще явленіями внутренняго страданія и при томъ такъ, что иногда трудно узнать страдаетъ ли лошадь ревматизмомъ въ ногахъ или ревматическою внутреннею болѣзнію. Наичаще общій ревматизмъ осложняется съ воспаленіемъ легкихъ и копытъ (Проф. Прозоровъ¹²⁾, Mercier¹³⁾ видѣлъ припадочный ревматизмъ при воспаленіи сердца. Въ конномъ лазаретѣ Лейбъ - Гвардіи Уланскаго Его Величества полка я имѣлъ случай наблюдать общій ревматизмъ у нѣкоторыхъ лошадей припадочно при инфлюенцѣ катаррально-ревматическаго вида а у двухъ какъ исходъ этой болѣзни.

Теченіе и исходы. Острый ревматизмъ обыкновенно продолжается отъ 6 до 12 дней; при осложненіи его съ воспаленіемъ внутреннихъ органовъ онъ часто имѣетъ весьма быстрое теченіе. Исходы остраго ревматизма суть: а) выздоровленіе или разрѣшеніе болѣзни обыкновенно критическимъ потомъ или мочою; б) мѣстныя ревма-

11) Gurlt und Hertwig: Magazin für die ges. Thierh., Jahrgang 1839.

12) Полное наставленіе къ распознаванію и леченію болѣзней у лошадей. С. Пб. 1851. Стр. 32.

13) Herings Pathologie und Therapie. § 430.

тическія воспаленія, напр. Arthritis или Pneumonia rheumatica и с) хроническій ревматизмъ. Отвердѣніе же или сращеніе равно какъ и нагноеніе или помертвѣніе пораженныхъ частей случается при общемъ остромъ ревматизмѣ весьма рѣдко (Гертвигъ¹⁴). Смертью острый ревматизмъ оканчивается только при осложненіи его съ внутреннимъ воспаленіемъ или при пораженіи всѣхъ 4-хъ ногъ, при чемъ отъ постоянного лежанія образуются у больныхъ пролежни (decubitus), которыя, переходя въ Антоновъ огонь, производятъ жестокую гнилостную горячку, скоро оканчивающуюся смертью.

Патологическая анатомія. Въ трупахъ лошадей, навшихъ отъ остраго ревматизма часто не находятъ ни какихъ патологическихъ измѣненій въ пораженныхъ ногахъ. Spooner (The Veterinarian 1844) приводитъ случай ревматизма, въ которомъ онъ нашелъ болѣзненное измѣненіе лопаточныхъ мышцъ, сгущеніе членосоставной влаги и отвердѣніе связокъ плечеваго состава; далѣе водоизліяніе въ брюшной полости и въ сердечной сумкѣ, абсцесы въ легкихъ и гипертрофію печени.

Хроническій ревматизмъ. Онъ является у лошади или какъ слѣдствіе остраго ревматизма или же первоначально отъ слабой простуды. Отъ послѣдняго онъ отличается только отсутствіемъ лихорадки и медленнымъ своимъ теченіемъ.

Лошадь, страдающая хроническимъ ревматизмомъ, въ покоѣ всегда выставляетъ больныя ноги впередъ, по большей части лежитъ въ особенности послѣ ѣзды; въ движеніи съ мѣста сильно хромаетъ, не поднимаетъ больную ногу такъ высоко какъ должно, а наступаетъ на нее какъ будто ощулью и часто спотыкается. Хромота эта еще примѣтнѣе при осаживаніи лошади назадъ или при поворотѣ на больную ногу, также при быстромъ движеніи съ мѣста. Но чѣмъ далѣе лошадь бѣжитъ, тѣмъ менѣе она хромаетъ, такъ что въ продолжительномъ движеніи или при сильномъ разгоряченіи ся, она кажется совершенно здоровою. Слѣдуетъ однако

только остановить её на короткое время послѣ такого движенія, тогда болѣзнь окажется въ полномъ своемъ видѣ. Пораженные конечности тогда сильно дрожать, выставляются далеко впередъ, на ощупь бываютъ весьма горячи и очень болѣзненны при малѣйшемъ давленіи ихъ. Кромѣ того такія лошади сильно потѣютъ даже при непродолжительномъ и умѣренномъ движеніи. Мышцы и сухія жилы пораженныхъ ногъ у нихъ на ощупь тверды и напряжены и каждое движеніе ихъ сопровождается характеристическимъ шелканіемъ. Иногда хроническій ревматизмъ поражаетъ только одну ногу или является по переѣмѣ то въ одной то въ другой ногѣ; по болѣе же части страдаетъ имъ обѣ переднія или обѣ заднія ноги.

Въ далѣйшемъ теченіи своемъ хроническій ревматизмъ производитъ наконецъ иссыханіе мышцъ, сокращеніе и отвердѣніе сухихъ жилъ и сращеніе составовъ пораженныхъ ногъ, или же онъ подъ конецъ осложняется изнурительною лихорадкою, и астеническимъ воспаленіемъ грудныхъ органовъ и оканчивается смертью.

Причины. Простуда есть единственная причина ревматическихъ болѣзней. Чѣмъ легче и чаще лошадь подвергается ей, тѣмъ болѣе она расположена къ ревматизму. По этому ревматическія страданія чаще встрѣчаются осенью и весною и больше у лошадей молодыхъ, изнѣженныхъ, постоянно содержимыхъ въ теплыхъ конюшняхъ и на хорошемъ корму. Далѣе располагаютъ къ ревматизму также продолжительный покой и сильнопитательный и горячительный кормъ, напр. пшевица, рожь, ячмень и под.¹⁵).

Предсказаніе въ ревматизмѣ всегда должно быть сомнительное, ибо болѣзнь эта кромѣ своего упорства къ излѣченію еще имѣетъ особенную наклонность къ рецидивамъ. Въ особенности предсказаніе неблагоприятно, когда наружный ревма-

15) Древніе греческіе и римскіе ветеринары полагали причиною ревматизма у лошадей окормленіе ихъ ячменемъ, отъ того Arsyntus и называлъ эту болѣзнь *Arsyntus*, а древніе Римляне называли её *hordentia* (смотр. Grundriss der Veter. von Kreutzer. Erlangen 1852. S. 22.)

14) I. c. S. 84.

тизмъ сопровождается внутренними ревматическими воспалениями или когда онъ быстро скрывается внутрь. Въ хорошую и теплую погоду и у тонкихъ животных ревматизмъ обыкновенно скорѣе и легче проходитъ нежели въ дождливое и холодное время и у животныхъ жирныхъ и полнокровныхъ. Хропическій ревматизмъ рѣдко совершенно излѣчивается.

Лѣчение ревматизма должно состоять въ степени и жестокости страданія и различнымъ complicationамъ его. Во всякомъ случаѣ главное показаніе при лѣченіи этой болѣзни есть возстановить дѣятельность кожи и уменьшить болѣзненное раздраженіе въ пораженныхъ частяхъ. Но опытъ доказывалъ, что употребленіе горячительныхъ потогонныхъ и успокоивающихъ средствъ (опія или камфоры и под.) полезно только въ такихъ случаяхъ ревматизма, когда сопровождающая его лихорадка или уже ослабѣла, или же съ самаго начала имѣла астеническій характеръ. Въ противномъ же случаѣ средства эти вмѣстѣ того, чтобы облегчить болѣзнь, еще больше ожесточаютъ ее.

И такъ при воспалительномъ свойствѣ ревматической лихорадки у большихъ животныхъ должно сдѣлать общее кровопусканіе изъ шейной вены отъ 5 до 10 фунт. (смотря по степени страданія, и также по тѣлосложенію и крѣпости больныхъ животныхъ); внутрь давать 3 или 4 раза въ день рвотный камень *tart. stibiatus* по $\frac{3}{\beta}$ или $\frac{3}{j}$ на приемъ въ теплой наливкѣ цвѣтовъ ромашки или бузины, или же селитру съ небольшими приемами камфоры, напр. *Nitri* $\frac{3}{jv}$ *pulv. camph.* $\frac{3}{jj}$ *far. et aq. q. s. ut f. elect.* употребить въ 4 раза въ теченіи дня. При запорѣ поставить промывательныя изъ постнаго масла, наливки ромашковыхъ цвѣтовъ и поваренной соли. Снаружи припариваютъ ноги нѣсколько разъ въ день теплыми пивными дрожжами, бардою или *infuso agomat*, напр. изъ сѣнной трухи, при жестокой боли съ теплымъ отваромъ *hb. hyosc.*, и обвертываютъ теплыми суконками. Проф. Прозоровъ¹⁶⁾ совѣтуетъ обмазать ноги глиною замѣшанною на уксусѣ

и, чтобы она не засыхала, часто поливать уксусомъ или холодною водою, или же вытирать до суха поги 4 раза въ сутки смѣсью изъ полукварты воды и уксусу и 6 лотовъ селитры или поваренной соли. На 3 или 4 день по ослабленіи лихорадки даютъ внутрь сѣру или антимоній съ камforoю и можжевеловыми ягодами, напр. *flor. sulph.* или *pulv. antimonii crudi* $\frac{3}{jv}$, *pulv. camph.* $\frac{3}{jv}$ *pulv. baccar. junip.* $\frac{3}{vj}$, *far. et aq. q. s. ut f. elect.* давать въ 4 раза въ продолженіе дня; снаружи, если хромота не уменьшается, натираютъ ноги 3—4 раза въ день *liniment. volat. camph.* или смѣсью изъ *spirit. camph.*, *spirit. saponat. aa* $\frac{3}{j\beta}$ *ol. terebinth.*, *liquor. ammonii caust aa* $\frac{3}{j}$, а въ упорныхъ случаяхъ настойкою изъ испанскихъ мушекъ¹⁷⁾.

Диететическое лѣченіе острого ревматизма должно состоять въ тепломъ содержаніи больныхъ защищеніи ихъ отъ всякой простуды, въ повторительномъ треніи кожи пучками соломы и употребленіи малопитательнаго, послабляющаго корма, напр. струбей, травы и под.

При астеническомъ свойствѣ ревматической лихорадки употребляютъ тѣ же наружныя средства къ ногамъ, а внутрь даютъ 3 или 4 раза въ день теплую наливку бараньихъ цвѣтовъ: *infus. flor. arnicae montan.* съ $\frac{3}{j}$ или $\frac{3}{j\beta}$ камфоры или опія, или съ $\frac{3}{jj}$ соли оленьяго рога, *sal. volatile cornu cervi*.

Конвалесцентамъ во всякомъ случаѣ полезно по временамъ давать слабительныя или мочегонныя средства. Необходимо также до совершеннаго выздоровленія защищать ихъ отъ всякой простуды.

Хроническій ревматизмъ есть болѣзнь весьма упорная къ излѣченію. Употребленіе внутрь опія, *camphorae*, *ol. terebinthinae*, *g. asafoetidae*, *ammonii carbonici*, *sal. volatilis cornu cervi* и под. средствъ по большей части остается безъ всякой пользы. Скорѣе еще можно здѣсь ожидать успѣха отъ сильныхъ наружныхъ раздраженій, напр. отъ повторительныхъ втираній пораженныхъ ногъ *tinctura cantharid.*, отъ гноеточниковъ (заволоки или фонтанели), которые

16) I. c. стр. 32.

17) Въ Вѣнѣ сдѣланы нѣсколько опытовъ употребленія препаратовъ *Aconiti* противъ острого ревматизма, которые увѣнчались весьма хорошими результатами.

при поражении передних ногъ ставятся на груди или на обоихъ плечахъ а при страданіи заднихъ ногъ на лямкахъ, или наконецъ отъ прижиганія этихъ мѣстъ раскаленнымъ желѣзомъ. Въ самыхъ упорныхъ случаяхъ хроническаго ревматизма иногда видѣли пользу отъ иглопрокалыванія (асирпунтура) мышницъ пораженныхъ конечностей. Отъ употребленія внутрь *ol. jecoris Aselli* \mathfrak{z} iv pro dos. проф. Геринг¹⁸⁾ видѣлъ у одного жеребца, долго страдавшаго хроническимъ ревматизмомъ, только временное облегченіе болѣзни; *Castratio* же совершенно освободила его отъ нея. У двухъ лошадей съ хроническимъ ревматизмомъ переднихъ ногъ употребилъ я съ пользою продолжительное дѣйствіе холодныхъ примочекъ на пораженныя части. По способу проф. Гертвига¹⁹⁾ натирали имъ сперва обѣ ноги, начиная отъ холки до копыта, смѣсью изъ *liq. ammonii caust. ol. terebinthinae aa* \mathfrak{z} jβ *spirit. saponat. spirit. camph. aa* \mathfrak{z} iii; послѣ того поставили ихъ въ теплое мѣстѣ, защищенномъ отъ сквознаго вѣтра, покрыли теплыми попонами и обвертывали переднія ноги отъ копыта вверхъ вдвое сложенными мѣшками намоченными холодною водою, такъ, чтобы оба верхніе концы прикрѣпились бы на холкѣ. Компрессы эти обновляли черезъ каждые два часа 6 разовъ, а въ послѣдній разъ оставили до другаго утра. На другой день по снятіи компрессовъ я нанесъ кожу на всей поверхности обѣихъ этихъ конечностей морщиноватою, на ощупь весьма горячею, болѣзненною и мѣстами покрытою струями различной величины. Не видя никакихъ признаков лихорадочнаго состоянія у больныхъ, я приказалъ только защищать ихъ отъ простуды, обѣ переднія ноги натирать имъ 2 раза въ день свинымъ жиромъ и съ 4-го дня проваживать ихъ ежедневно по полчаса шагомъ. По истеченіи двухъ недѣль лошади эти были совершенно здоровы. У 7 лошадей испыталь я также дѣйствіе купанія въ морской водѣ противъ хроническаго ревматизма въ переднихъ ногахъ. Ло-

шади эти купались 2 раза въ день въ продолженіи цѣлаго Іюня мѣсяца и при томъ кормились только одною травою. 4 изъ нихъ совершенно освободились отъ этой болѣзни, у 3-хъ остальныхъ же она только немного облегчилась. Изсыханія копытъ отъ морской воды, какъ многіе утверждаютъ, я у этихъ лошадей не замѣтилъ.

Б. РЕВМАТИЗМЪ СЪ МѢСТНЫМЪ ВОСПАЛЕНІЕМЪ КАКОЙ НИБУДЬ ЧАСТИ КОНЕЧНОСТЕЙ.

Онъ при общемъ ревматическомъ состояніи преимущественно поражаетъ одну только часть ноги, обнаруживаясь въ ней признаками настоящаго воспаления, отъ котораго онъ однакожъ отличается тѣмъ, что производимая имъ опухоль не такъ тверда какъ воспалительная опухоль, весьма рѣдко переходитъ въ нагноеніе, часто пока неразстроитъ организацию тканей перемѣняетъ свое мѣстопробываніе, легко переносится на внутренніе органы, имѣетъ особенную склонность къ рецидивамъ и въ хорошее и теплое время скорѣе разрѣшается.

Наружный мѣстный ревматизмъ является или какъ исходъ общаго ревматизма или же первоначально. Кромѣ того онъ встрѣчается также припадочно при различныхъ внутреннихъ ревматическихъ болѣзняхъ, напр. при инфлюенцѣ, при ревматическомъ воспаленіи сердца и сумки сего, грудной плевы, почекъ и под. или какъ переносъ этихъ болѣзней.

Къ ревматическимъ воспаленіямъ частей конечностей принадлежатъ слѣдующія:

а) Ревматическое воспаленіе составовъ *Arthritis rheumatica*, по *Vatel*, у *Rheumatisme articulaire*.

Оно бываетъ острое и хроническое, первоначальное, припадочное и переносное.

Признаки остраго вида. При общей ревматической лихорадкѣ, напряженности мышницъ и сухихъ жилъ и тугости составовъ является вдругъ ограниченная опухоль въ какомъ нибудь составѣ одной или обѣихъ переднихъ или заднихъ ногъ. Опухоль эта на ощупь горяча, болѣе упруга нежели тверда

18) *L. c. S. 271.*

19) *L. c. S. 91.*

и весьма болѣзненна. Лошадь съ мѣста сильно хро-
маетъ; разгорячившись же идетъ довольно свободно.
Каждое движеніе ея сопровождается щелканіемъ по-
раженныхъ ногъ. Весьма часто опухоль является
по перемѣнѣ то въ одномъ, то въ другомъ составѣ
или же переходитъ отъ одной ноги на другую, а
иногда быстро исчезаетъ и скрывается внутрь.

Припадоочно Arthritis rheumatica является при ин-
флюенцѣ [Проф. Прозоровъ ²⁰), Spinola] ²¹),
при ревматическомъ воспаленіи сердца или почекъ,
[Carditis v. Renitis rheumatica, Olivier] ²²) и при Pleuri-
tide [Oger] ²³).

Теченіе и исходы. Ревматическое воспа-
леніе составовъ въ обыкновенныхъ случаяхъ продол-
жается отъ 8 до 10 дней; при осложненіи же его
съ внутренними воспаленіями, особенно съ воспа-
леніемъ сердца оно иногда имѣетъ весьма быстрое
теченіе и оканчивается смертью уже въ теченіи 6
или 12 часовъ (Hering) ²⁴). Воспаленіе это, если
не разрѣшается, то обыкновенно скоро дѣлается
хроническимъ, при чемъ опухоль мало по малу по-
лучаетъ нормальную свою температуру и отвердѣ-
ваетъ, остается однако еще на долгое время болѣз-
ненною при давленіи.

Въ первое время хроническаго ревматическаго
воспаленія составовъ, лошадь въ дальнѣйшемъ дви-
женіи еще меньше хромаетъ нежели тронувшись съ
мѣста; но чѣмъ продолжительнѣе болѣзнь, тѣмъ и
хромота дѣлается постояннѣе и сильнѣе, а наконецъ
связки пораженныхъ составовъ совершенно отвер-
дѣваютъ и составъ дѣлается совершенно неподвиж-
нымъ (ложное сращеніе составовъ) Anchylosis spuria
(Hertwig) ²⁵).

Въ нагноеніе или помертвѣніе arthritis rheumatica
переходитъ весьма рѣдко. Körber ²⁶) видѣлъ ar-

20) l. c. S. 52.

21) Spinola: Die Influenza der Pferde in ihren verschiedenen Modifica-
tionen. Berlin 1844.

22) Recueil de M. veter. 1847. pag. 1012.

23) Recueil de Medicin. veter. 1842. pag. 25.

24) l. c. S. 430.

25) l. c. S. 649.

26) Herings sp. Pathologie etc. S. 485.

thritidem rheumaticam послѣ инфлюенцы у нѣсколь-
кихъ лошадей съ склонностью къ образованію на-
рывовъ.

Причины. Простуда. Предсказаніе.
Arthritis rheumatica по упорству своему къ излѣ-
ченію и по своей склонности къ хроническому
теченію, къ переносамъ на внутренніе органы
и къ рецидивамъ есть всегда болѣзнь сомни-
тельнаго характера и потому предсказаніе ея мо-
жетъ быть благоприятнымъ только въ легкихъ
случаяхъ болѣзни и если правильное пособіе
подано будетъ въ самомъ началѣ ея. Въ осо-
бенности же неблагоприятно предсказаніе этого во-
спаленія, когда оно осложняется съ внутренними
ревматическими воспаленіями. Застарѣлая arthritis
rheumatica рѣдко вылѣчивается, а обыкновенно дѣ-
лаетъ животное совершенно негоднымъ къ употре-
бленію.

Лѣченіе ревматическаго воспаленія составовъ
должно быть сообразно степени лихорадки, жесто-
кости мѣстнаго воспаленія и complicationъ его.
Но во всякомъ случаѣ оно должно быть направлено
противъ причины болѣзни, слѣд. вмѣстѣ и противо-
воспалительное и потогонное.

Въ легкихъ случаяхъ мѣстнаго страданія и при
слабой степени лихорадки полезно припаривать опу-
холь 3 или 4 раза въ день теплымъ настоемъ ро-
машковыхъ цвѣтовъ или сѣнной трухи, натирать ее
ung. camph. и обвертывать теплыми суконками. Хо-
лодъ во многихъ случаяхъ ревматическихъ наруж-
ныхъ воспаленій производилъ опасные переносы
наружнаго страданія на сывороточныя перепонки
внутреннихъ органовъ.

Внутрь въ такой степени болѣзни даютъ нѣ-
сколько приѣмовъ прохлаждающей соли съ сѣрою и
сырою сурмою, напр. Sulph. potassae \mathfrak{z} vj, flor. sulph.,
pulv. antim. crudi aa \mathfrak{z} jjj far. et aq. q. s. ad elect. употре-
бить въ 3 раза въ теченіе дня. При сильной же
лихорадкѣ необходимо сдѣлать общее кровопуска-
ніе изъ шейной вены (отъ 5 до 10 ф.), а внутрь да-
вать nitrum cum tartaro stibiato или съ небольшими прие-
мами pulv. camphorae, какъ при общемъ ревматизмѣ.

При жестокой боли въ опухоли припариваютъ ее теплыми отварами наркотическихъ травъ, напр. *hb. hyosciami, belladonnae* и под. или прибавляютъ Extracta этихъ средствъ къ ртутной мази (на $\mathfrak{z}\text{j}$ мази $\mathfrak{z}\text{j}$ Extracti *hyosc.* или *belladonnae*) для втиранія въ опухоль.

Если опухоль на 3 или 4 день по ослабленіи лихорадки не разрѣшается, тогда можно ожидать отвердѣніе ея. Въ такомъ случаѣ употребляютъ обмываніе ея теплымъ щелкомъ и втираніе летучей мази или смѣси *ung. hydrarg. cin. $\mathfrak{z}\text{j}$ и kali hydroiod. $\mathfrak{z}\beta$ M*, или же смѣси *liq. ammonii caust., ol. terebinthin. aa $\mathfrak{z}\text{j}$, spirit. camph. и spirit. saponat. aa $\mathfrak{z}\text{ij}$ M*. натираютъ составъ 3 раза въ день.

Въ хронической формѣ натираютъ опухоль *ung. cantharidum*, а потомъ обмываютъ ежедневно 2 или 3 раза теплымъ щелкомъ и въ случаѣ нужды повторяютъ втираніе *ung. cantharid.* на 8 день. Въ упорныхъ случаяхъ прижигаютъ опухоль раскаленнымъ желѣзомъ, или продѣлаютъ заволоку вблизи пораженнаго состава. При этомъ даютъ по временамъ внутрь слабительное изъ сабура и каломели (напр. *Aloes $\mathfrak{z}\text{j}$ — $\mathfrak{z}\text{ij}$ calomelis $\mathfrak{z}\text{j}\beta$ saponis albi et aq. q. s. ut f. bolus D. S.* отдать въ 4 разъ), и мочегонныя средства, какъ то: углекислый поташъ, можжевельовыя ягоды, густой терпентинъ, скипидарное масло и под.

Осложненіе ревматическаго воспаленія составовъ cum carditide я наблюдалъ у 3-хъ лошадей Л.-Гв. Уланскаго Его Величества полка. а) Лошадь 3-го Эскадрона Белизоръ мерсень, 9 лѣтъ, крѣпкаго тѣлосложенія, заболѣлъ 12-го Января 1855 года воспаленіемъ сердца. Онъ былъ весьма скучный, тоскливый, какъ бы оглушенный и по временамъ сильно беспокоился. Пульсъ весьма тонкій, напряженный, твердый, очень скорый (до 90 ударовъ въ минуту) и неправильно - перемѣжающійся. Біеніе сердца въ покоѣ мало ощутительное; при малѣйшемъ же движеніи стучащее, какъ бы дробящее и также перемѣжающееся. Дыханіе весьма скорое и трудное, производилось съ сильнымъ разширеніемъ поздрей и движеніемъ брюшныхъ мышцъ; движеніе же реберъ едва было примѣтно и то только

на правомъ боку. Лошадь постоянно потѣла, по временамъ сильно стонала и едва держалась на ногахъ. При давленіи реберъ позади лопатки на лѣвомъ боку она обнаруживала сильную боль. При этомъ я замѣтилъ, что у Белизора опухоли также оба переднія колѣна. Опухли эти на ощупь были мягки, но упруги, горячи и весьма болѣзненны. При каждомъ движеніи слышно было также щелканіе въ обѣихъ этихъ ногахъ.

Признавъ причиною болѣзни ревматизмъ, я сдѣлалъ общее кровопусканіе изъ лѣвой шейной вены (10 ф.), приказалъ часто тереть больную лошадь соломою и покрыть теплыми попонами, на груди поставить фонтанель а на ребрахъ позади лопатокъ, мушку, опухоли переднихъ колѣнъ натираютъ 3 раза въ день *liniment. camph.* и обвертывать теплыми сукошками, а внутрь давать чрезъ 6 часовъ *nitrat. potassae $\mathfrak{z}\text{j}$, tartari stibii $\mathfrak{z}\text{j}$, sulph. potassae $\mathfrak{z}\text{ij}$ far. et aq. q. s. ut f. elect.* Въ кормъ назначилъ только небольшое количество хорошаго сѣна и забѣленную воду.

13-го числа утромъ. Белизоръ немного веселѣе вчерашняго. Впрочемъ болѣзни не представляла никакихъ перемѣнъ. Назначено было внутрь: *nitrat. potass. $\mathfrak{z}\text{j}$, tart. emet., hb. digitalis purpur. aa $\mathfrak{z}\text{j}$ far. et aq. q. s. ad. elect.* давать такіе приемы 4 раза въ день. Снаружи тѣ же средства.

14-го числа. Пульсъ полнѣе, понизился до 75 ударовъ въ минуту, но все еще неправильный; дыханіе немного свободнѣе. Фонтанель на груди произвела большую опухоль; но лошадь все еще скучна и не ложится. Опухоль и тугость переднихъ колѣнъ въ одномъ положеніи. Позывъ на кормъ еще слабый, жажды нѣтъ. Температура общихъ покрововъ неравномѣрная, уши и переднія ноги горячи, заднія ноги напротивъ холодны. Употреблено внутрь *tart. emet. $\mathfrak{z}\text{j}\beta$, hb. digit. pulv. camph. aa $\mathfrak{z}\beta$ far. et. aq. q. s. ad. elect. D.* такіе приемы 3 въ день. Колѣна натираютъ 4 раза въ день *liniment. volat. camph.*

15-го числа. Пульсъ полнѣе, 65 ударовъ въ минуту, неправильный. Дыханіе гораздо легче. Температура наружныхъ частей тѣла равномерно повышена. Позывъ на кормъ еще малъ. Животное

немного веселѣе; но еще не ложится. Опухоль колѣни немного уменьшилась. Внутри также смѣсь рвотнаго камня и камфоры безъ *digit.* а съ наружи тѣ же втиранія.

16^{го} числа. Белизору гораздо лучше. Пульсъ правильный, полный, 50 ударовъ въ минуту. Дыханіе значительно облегчилось. Лошадь ночью немного лежала спокойно и стала охотнѣе ѣсть свой кормъ. Опухоль колѣни разрѣшается. Повторено послѣднее лекарство.

17^{го} числа. Белизоръ утромъ поѣлъ съ полу-гарница овса. Лихорадки у него почти что нѣтъ. Дыханіе только немного скорѣе нормальнаго. Ночью онъ долго лежалъ. Изъ грудной раны течетъ густой бѣложелтый гной. Опухоль колѣни значительно уменьшилась. На шагу лошадь идетъ довольно свободно; на рыси же съ мѣста еще примѣтна нѣкоторая связанность въ этихъ составахъ. Употребленіе внутреннихъ лекарствъ было на этотъ день прекращено, а колѣна приказано натирать 3 раза въ день смѣсью *liniment. volat., spirit. saponat. aa ʒjβ.*

18, 19, 20, 21. Белизоръ примѣтно сталъ поправляться и почти совершенно пересталъ хромать. Въ теченіе послѣднихъ 2 дней ему дана была еще внутри кашка изъ *pulv. muriatis ammonii, baccarum juniperi* и *antimonii crudi aa ʒβ far. et aq. q. s.* 3 такіе приемы въ день. Колѣна во все время продолжали натирать послѣднею смѣсью.

24^{го} Января Белизоръ совершенно выздоровѣлъ.

б) Лошадь 1^{го} Эск. Попугай, 15-лѣтній меренъ, тѣлосложенія крѣпкаго, прибылъ 30. Апрѣля 1855 года въ конный лазаретъ съ опухолью въ путовомъ составѣ лѣвой передней ноги. Опухоль эта явилась у него ночью вдругъ безъ всякихъ механическихъ поврежденій и на ощупь была упруга, горяча и весьма болѣзненна при дотрагиваніи къ ней. При этомъ Попугай имѣлъ скорый, твердый пульсъ, ускоренное дыханіе и возвышенную теплоту въ общихъ покровахъ; стоялъ далеко отъ ясель, повѣсивши голову и вовсе не ѣлъ корма. Лошадь поставили въ теплое мѣстѣ и защищали отъ простуды; внутри употреблено было: *nitri ʒij,*

sulph. sodae ʒjv въ два приема, опухоль приказано припаривать теплымъ настоемъ сѣнной трухи, натирать *ung. camph.* и обвертывать теплыми суконками.

Къ вечеру того же дня у Попугая явились всѣ припадки воспаленія сердца. Онъ сталъ весьма скучнымъ и тоскливымъ, по временамъ сильно безпокоился и потѣлъ. Пульсъ весьма тонкій, напряженный, неправильный и очень скорый (до 86 ударовъ въ минуту); біеніе сердца стучащее по временамъ останавливалось на одну минуту; дыханіе весьма трудное и скорое. Съ каждымъ моментомъ выдыханія выходилъ изъ ноздрей сильный паръ. При давленіи реберъ позади лѣвой лопатки лошадь сильно стонала. Внѣшняя температура тѣла не равномерна; правая передняя и лѣвая задняя ноги горячи, уши, лѣвая передняя и правая задняя ноги напротивъ холодны. Моча красна и жидка, пометъ сухой, черный извергался весьма рѣдко и въ малыхъ комкахъ. Видя такую перемѣну болѣзни, я пустилъ лошади 8 фунтъ. крови изъ лѣвой шейной вены, приказалъ втирать въ лѣвой бокъ позади лопатки *ung. cantharidum*, спереди нагрудки поставить фонтанель, ставить часто клистиры изъ постнаго масла и настоя *flor. chamom.* а внутрь давать: *nitri ʒj, sulphatis potasse ʒijj, tartari stibii ʒj far. et aq. q. s. ad elect.* повторяя такіе приемы 4 раза въ сутки.

4-го Мая. Попугай былъ въ одномъ положеніи; употреблены тѣ же наружныя и внутреннія средства.

2^{го} числа. Пульсъ все еще не правильный; но понизился до 60 ударовъ въ минуту и сталъ гораздо мягче и полнѣе. Дыханіе свободнѣе. Общія покровы равномерно теплы. Моча немного гуще и блѣднѣе. Позывъ на кормъ слабъ. Животное не ложилось. Изъ раны фонтанели показалось истеченіе жидкаго, желтоватаго гноя. Опухоль лѣваго передняго путоваго состава немного уменьшилась; но за то явилась такая же горячая и болѣзненная опухоль въ колѣнѣ правой передней ноги.

Дано было внутри 3 раза въ день *tart. emet. ʒj, pulv. antimonii* и *baccar. junip. aa ʒβ* съ мукою и водою въ видѣ кашки; снаружи, лѣвый передній путовой

составъ приказано было натирать 3 раза въ теченіе дня смѣсью *liq. ammonii caust. и ol. tereb. aa ʒj spirit. camph.* ʒjβ, а правое переднее колено припаривать с. *infus. flor. arnicae* и натирать *linimento camphorato*.

3^{го} числа утромъ. Пульсъ полный, 55 разъ въ минуту, правильный, дыханіе свободное. Лошадь долго лежала, часто испражняла густую, желтую мочу и охотнѣе принялась за зерновой кормъ. На лѣвомъ путовомъ составѣ опухоль прошла, а кожа покрылась небольшими струпьями. Опухоль правого передняго колѣна немного еще увеличилась, стала тверже и холоднѣе. Приказано было продолжать употребленіе внутрь послѣдней смѣси *tart. emet., antim. crudi и baccar. juniperi*. Опухоль передняго правого колѣна натирать 2 раза въ день смѣсью *ung. mercur. cin. ʒj и kali carbonici ʒij M.*; лѣвой же передній путовой составъ намазать свинымъ жиромъ.

4^{го} числа. Лошадь весела, ночью долго лежала, а утромъ съѣла гарнищъ овса; пульсъ и дыханіе почти въ нормальномъ состояніи. Опухоль же правого передняго колѣна мало уменьшилась.

Дано было еще 2 раза въ теченіе дня *antim. crudi и baccar. juniper. aa ʒj* въ видѣ кашки, а опухоль припаривали теплымъ щелокомъ и натирали 2 раза *ung. mercur. cin. ʒj, kali hydrojod. ʒj*.

5^{го} числа. Лихорадка прекратилась; опухоль правого передняго колѣна немного уменьшилась. Повторено послѣднее натираніе.

6^{го} числа. Опухоль покрылась толстымъ струпомъ; припаривали ее 2 раза въ день теплымъ щелокомъ, а по осыханіи намазывали свинымъ жиромъ.

7^{го} числа. Струпъ еще держится. Тѣже припарки.

8^{го} числа. Струпъ начинаетъ спадать. Опухоль осталась весьма незначительная. Хромата примѣтна только на большой рыси.

До 13^{го} Мая продолжали припаривать колено утромъ и вечеромъ теплымъ щелокомъ и натирать *liniment. volat. camph.*

14^{го} Мая лошадь отдана въ эскадронъ совершенно здоровою.

с). Лошадь 5. эскадрона подъ названіемъ Уранъ

мерень, 11 лѣтъ, весьма жирнаго и крѣпкаго тѣлосложенія, заболѣла въ эск. 26^{го} Февраля 1855 года лихорадкою. По отдаленности этого эск. отъ мѣста расположенія Штаба полка я туда прибыть могъ только вечеромъ. Я нашелъ у Урана слѣдующія явленія: онъ былъ весьма оглушенъ, стоялъ далеко отъ ясель съ поникшею головою, дышалъ весьма трудно съ сильнымъ движеніемъ брюшныхъ мышцъ и разширеніемъ поздрей, изъ которыхъ съ каждымъ выдыханіемъ выходилъ сильный, горячій паръ. Все тѣло покрыто было холоднымъ потомъ. Пульсъ былъ до того тонокъ, что я съ трудомъ могъ ощущать его. Біеніе сердца насчиталъ я до 130 ударовъ въ минуту и было дробящее и неправильно-перемежающееся. При давленіи въ лѣвой бокъ лошадь сильно стонала.

Переднія ноги были у нея какъ бы вкопаны въ землѣ, такъ что невозможно было вывести ее изъ стойла. При дальнѣйшемъ изслѣдованіи Урана я нашелъ, что у него опухли также оба переднія колѣна. Опухоли эти на ощупь были мягки, напряжены, горячи и весьма болѣзненны при давленіи.

По строгимъ допросамъ солдата, ходившаго за этою лошадью оказалось, что Уранъ уже 5 дней не ложился, ничего не ѣлъ, дышалъ весьма трудно и по временамъ потѣлъ. Моча у него во все это время была красна и извергалась рѣдко и въ малыхъ количествахъ. Опухоли составовъ переднихъ ногъ, этотъ и др. солдатъ той же конюшни замѣтили у Урана только въ день моего прибытія.

Видя предъ собою ревматическое воспаленіе сердца въ высшей степени, я съѣдалъ обильное кровопусканіе изъ шейной вены (12 ф.), приказалъ прилежно тереть все тѣло пучками соломы, на обоихъ бокахъ позади лопатокъ втирать *ung. cantharidum*, а внутрь я назначилъ давать чрезъ 3 часа по ʒj *nitri, ʒjβ tartari emet.* и по ʒβ *pulv. camphorae* въ видѣ кашки. Но Уранъ вскорѣ послѣ кровопусканія палъ.

При вскрытіи трупа Урана на другой день утромъ я нашелъ не большое количество водоизліянія въ грудной полости; сердце сильно сокращено и покрыто темными пятнами; оба желудочки его

равно какъ и всѣ вены наполнены черною; густою кровью. Въ околосердечной сумкѣ значительное количество кровянистой сыворотки; внутренняя поверхность ея воспалена и покрыта экхимозами различной величины. Легкія черны и наполнены кровью. Pleura на правомъ боку мало воспалена; на лѣвомъ же испещрена кровянистыми пятнами и мѣстами покрыта свертками пластического эксудата. Подъ кожей въ обоихъ переднихъ колѣнахъ небольшое скопление желтой, жидкой лимфы; связки и сумки этихъ составовъ сильно воспалены. Членосоставная влага густа, цвѣтомъ похожа на дрожжи. Мышцы и сухія жилы этихъ конечностей безъ всякаго патологическаго измѣненія.

б) Ревматическое воспаленіе сухихъ жилъ, Tendinitis rheumatica.

Воспаленіе это обыкновенно поражаетъ только сухую жилу [по Гертвигу только влагалище ея]²⁷⁾ мышцы, сгибающей копыто (*M. flexor digitorum profundus. s. perforans*), рѣже сгибающую вѣнечную кость (*M. flexor digitorum sublimis s. perforatus*) и при томъ больше переднихъ нежели заднихъ ногъ.

Оно бываетъ острое и хроническое, первоначальное, припадочное [при инфлюенцѣ (наблюдено мною у нѣсколькихъ лошадей), при воспаленіи сердца и почек (Hering²⁸⁾, Renault²⁹⁾] и переносное, послѣ общаго ревматизма ногъ и послѣ инфлюенцы [Spinola³⁰⁾, Пр. Прозоровъ³¹⁾, Гертвигъ³²⁾ и другіе].

Признаки. Позади и выше путоваго состава одной или обѣихъ переднихъ ногъ является вдругъ безъ всякихъ механическихъ причинъ кругло-продолговатая, горячая, упругая и весьма болѣзненная опухоль. Лошадь въ покоѣ выставляетъ больную ногу впередъ и опирается ею только на зацѣпъ. Въ движеніи она не можетъ разгибать путовой составъ и сильно хромаетъ. Хромота эта однако при

27) I. c. pag. 179.

28) I. c. § 485.

29) Ibid. § 486.

30) I. c. § 87.

31) I. c. pag. 269.

32) I. c. § 179.

разгоряченіи лошади въ продолжительномъ движеніи значительно уменьшается. Мѣстное это страданіе обыкновенно сопровождается общимъ лихорадочнымъ состояніемъ потерей позы на кормъ, ускореніемъ кругообращенія крови и дыханія, запоромъ и под. При пораженіи всѣхъ 4 ногъ лихорадка всегда бываетъ сильнѣе; лошадь тогда постоянно лежитъ; потѣетъ и стопетъ отъ сильной боли.

Воспаленіе это какъ и *Arthritis rheumatica* отличается особеннымъ своимъ свойствомъ часто перемѣнять свое мѣсто-прибываніе и склонностью къ рецидивамъ и переносамъ на внутренніе органы.

Теченіе и исходы. *Tendinitis rheumatica* обыкновенно продолжается отъ 7 до 14 дней и если оно въ продолженіи этого времени не разрѣшается, то дѣлается хроническимъ. Опухоль тогда на ощупь бываетъ холодна и тверда, но при сильномъ давленіи еще болѣзненна. Послѣ сухія жилы совершенно отвердѣваютъ и сокращаются, отъ чего лошадь не можетъ разгибать путовой составъ и наступаетъ больною ногою на зацѣпную стѣну копыта (*Stelzfuss*). Смертельный исходъ *Tendinitis rheumatica* имѣетъ только при пораженіи всѣхъ 4 ногъ, при жестокой лихорадкѣ или же при осложненіи ея съ ревматическимъ воспаленіемъ внутреннихъ органовъ (сердца, сумочки его, плевры, почекъ и оболочки спиннаго мозга). Въ нагноеніе это воспаленіе никогда не переходитъ.

Причины, предсказаніе и лѣченіе какъ при ревматическомъ воспаленіи составовъ.

Холодные примочки въ ревматическомъ воспаленіи сухихъ жилъ (какъ уже выше сказано) болѣе вредны нежели полезны (Spinola³³⁾. Въ Мартѣ 1851 года я видѣлъ у одной лошади фуриштатской команды Л.-Гв. Гродненскаго Гусарскаго полка, страдавшей ревматическимъ воспаленіемъ сухихъ жилъ сгибающихъ копытныхъ мышцъ правой передней ноги, быстрое исчезаніе опухоли отъ употребленія холодныхъ примочекъ и появленіе вскорѣ послѣ того сильной *pleuritis*. Въ 1852 г. во время поваль-

33) I. c. § 182.

наго появленія инфлюенцы между ремонтными лошадьми Л.-Гв. Уланскаго Его Величества полка имѣлъ я также случай видѣть 2 весьма опасные переносы отъ употребленія холода при этомъ воспаленіи. У одной лошади 7^{го} Эск. подъ названіемъ Баіаста явилась вскорѣ послѣ исчезанія опухоли сухихъ жилъ сгибающихъ копытныхъ мышцъ обѣихъ переднихъ ногъ сильная peritonitis, которая черезъ 12 часовъ окончилась смертью, а у другой того же Эск. подъ названіемъ Багдадъ развилась — также вскорѣ послѣ исчезанія сухожильной опухоли — сильная pleuritis, которая уступила только сильнымъ наружнымъ раздраженіямъ (зажиганіемъ ol. terebinth. на обѣихъ бокахъ груди) и употребленію внутрь большихъ приѣмовъ рвотнаго камня (по 3jj) въ первые два дня съ hb. digitalis purpur. а потомъ съ камфорою и oleo terebinthinae.

26^{го} Мая 1855^{го} года по приказанію Главнокомандующаго осмотрѣвъ лошадей перевозочнаго парка № 2^{го}, я у одной изъ нихъ нашелъ всѣ признаки pleuritis acutae. Лошадь дышала весьма скоро и трудно, при чемъ дыханіе было болѣе брюшное, движеніе же реберъ почти не было замѣтно. Моментъ выдыханія немного протяжный; моментъ вдыханія напротивъ былъ коротокъ и какъ бы отрывистый. При малѣйшемъ движеніи лошадь сильно стонала а при давленіи между ребрами обнаруживала сильную боль. Кашель у нея былъ рѣдкій, поверхностный и болѣзненный. Пульсъ скорый, полный и твердоватый; біеніе сердца не ощущалось. Открытыя слизистыя перепонки красны. Температура общаго покрова равномерно возвышена.

По допросамъ погонщика этой лошади оказалось, что у нея 8 дней предъ этимъ появилась горячая, мягкая и болѣзненная опухоль (опойка, какъ онъ говоритъ), выше путоваго состава лѣвой передней ноги. При этомъ лошадь стала плохо ѣсть и по временамъ дрожала. Опухоль отъ натиранія водкою съ мыломъ на 3^{ій} день исчезла; но на другой день послѣ того появилась такая же опухоль на правой задней ногѣ. Онъ въ теченіе 2^{хъ} дней натиралъ эту опухоль нѣсколько разъ также водкою съ

мыломъ; но, не видя никакой пользы отъ этого натиранія, сталъ, по совѣту какаго то коновала, примачивать ее постоянно холодною водою съ уксуомъ. Вечеромъ того же дня опухоль исчезла; но лошадь стала весьма трудно дышать и уже совершенно отказалась отъ корма.

Небыло-сомнѣнія, что здѣсь Pleuritis произошла отъ переноса наружнаго ревматическаго воспаленія сухихъ жилъ сгибающихъ копытныхъ мышцъ на грудную плевру. Я приказалъ слѣлать общее кровопусканіе (до 6 ф.) [лошадь была весьма тоща], по выше путоваго состава на лѣвой передней и на правой задней ногѣ также на обѣихъ бокахъ груди втирать unguentum cantharid., ставить часто промывательныя изъ настоя ромашковыхъ цвѣтовъ и постнаго масла, а внутрь давать 4 раза въ день nitri 3j, tartari emet. 3j, sulph. potassae 3jj, far. et aq. q. s. ad electuar. Животное поставить въ теплое мѣстѣ и покрыть двойными пононами. Въ кормъ давать только небольшое количество свѣжей травы.

27^{го} числа. Не видѣлъ я никакой важной перемены въ ходѣ болѣзни. Повторены были тѣ же средства, а на груди поставили фонтанель.

28^{го} числа. Дыханіе немного свободнѣе и медленнѣе. Пульсъ полный, мягкій. Аппетитъ лучше; но лошадь еще не ложится. Мѣста, гдѣ втерта была ung. cantharid. покрыты толстыми струпами. Внутрь tartari emet. 3j/3, muriatis ammonii, flor. sulph. et pulv. baccar. junip. aa 3j/3 на 3 приѣма въ теченіе дня. Струпья намазали свинымъ жиромъ.

29^{го} числа. Лошади гораздо лучше. Тѣ же лекарства.

30^{го} числа. Дыханіе свободное. Лошадь почью долго лежала. Изъ раны фонтанели течетъ бѣлый, добро качественный гной. До 2^{го} Іюня продолжали давать внутрь послѣднюю смѣсь.

3^{го} Іюня лошадь эта совершенно выздоровѣла и отослана въ паркъ.

Неблагопріятнѣйшее послѣдствіе ревматическаго воспаленія сухихъ жилъ сгибающихъ копытныхъ мышцъ есть (какъ уже выше сказано) отвердѣніе, сращеніе ихъ со своими влагалищами и

укорачиваніе ихъ. Въ легкой степени этой болѣзни, запястье (колѣно) больной ноги согнуто тупымъ угломъ впередъ; бабка напротивъ имѣетъ болѣе прямое направленіе и лошадь наступаетъ этою ногою или еще на всей подошвѣ или же только на зацѣпномъ краю копыта. Въ высшей же степени страданія, путовая и вѣнечная кости обращены назадъ а зацѣпная стѣна копыта внизъ такъ, что нога опирается только на ней. Въ такомъ случаѣ разгибаніе путоваго состава уже невозможно. Кромѣ того сухія жилы больной ноги, начиная отъ запястья до путоваго состава на ощупь бываютъ напряжены, тверды, хрящеваты и мѣстами утолщены. По большей части поражается одна только сухая жила мышцы сгибающей копыто (*M. flexor. digitor. perforans*) рѣже сухая жила *M. flexor digit. perforati*, а въ рѣдкихъ случаяхъ также и *ligamentum ossium sesamoideorum*. Иногда сухія жилы эти остаются еще отдѣльными, обыкновенно же онѣ срастаются между собою.

Мышцы верхней части ноги при этомъ, или висятъ слабо внизъ или же напротивъ также сокращены и напряжены; въ послѣднемъ случаѣ замѣчается тугость движенія во всей ногѣ и лошадь дѣлаетъ съ нею только короткіе шаги и неподнимаетъ ее такъ высоко какъ должно.

Contractura эта кромѣ ревматическаго воспаленія сухихъ жилъ бываетъ также слѣдствіемъ общаго ревматизма и можетъ также происходить отъ механическихъ причинъ.

Лѣченіе. Легкая степень сокращенія сухихъ жилъ мышцъ сгибающихъ копыто иногда уступаетъ еще продолжительнымъ обмываніямъ пораженныхъ частей теплымъ щелокомъ или растворомъ углекислаго поташа (*kali carbonicum*), повторительнымъ втираніямъ въ эту часть ртутной мази \mathfrak{zj} и іодистаго поташа \mathfrak{zj} или *ung. cantharidum* или прижиганію раскаленнымъ желѣзомъ, которое по увѣренію нѣкоторыхъ практиковъ оказывало удивительный успѣхъ даже въ застарѣлыхъ случаяхъ Пр. Прозоровъ³⁴⁾. Сверхъ того для препятствованія лошади

34) I. c. § 270.

наступить зацѣпомъ прикрѣпляютъ къ больной ногѣ такъ называемую подкову Принца. Она легка, сзади безъ шиповъ, зацѣпную часть имѣетъ крѣпкую широкую и съ длиннымъ впередъ и вверхъ заворачивающимся отросткомъ. (Нѣкоторые ветеринары дѣлаютъ его круглымъ). Подкова эта, препятствуя лошади наступать зацѣпомъ, мало по малу вытягиваетъ укороченныя сухія жилы и выпрямляетъ направленіе больной ноги.

При совершенномъ же сокращеніи и отвердѣніи сухой жилы всѣ эти средства обыкновенно не имѣютъ никакого успѣха. Въ такомъ случаѣ пользы можно ожидать только отъ перерѣзыванія укороченной сухой жилы (*Tenotomia*). Мѣсто для этой операціи обыкновенно выбираютъ на переднихъ ногахъ средину длины пясти или цѣвки (*Metacarpus*), чтобы не повредить членосоставныхъ влагалищъ. Перерѣзываютъ одну, а въ случаѣ нужды и обѣ сгибающія сухія жилы и также верхнюю связку сесамовидныхъ костей (*ligamentum ossium sesamoideorum*) и при томъ двоякимъ образомъ: открыто и подкожно (*subcutane*) по Günther³⁵⁾. Въ первомъ случаѣ на срединѣ длины пясти дѣлаютъ продольный разрѣзъ (на $1\frac{1}{2}$ дюйма) въ общихъ покровахъ, вводятъ въ рану желобоватый зондъ³⁶⁾ подъ сухую жилу и перерѣзываютъ послѣднюю тенотомомъ съ тупымъ концемъ снаружи внутрь³⁷⁾ осторожно такъ, чтобы не повредить лежащихъ по сторонамъ ея сосудовъ и нервовъ, для чего необходимо также вытягивать во время операціи бабку по возможности болѣе впередъ и тѣмъ больше напрягать сгибающія сухія жилы.

При подкожномъ же перерѣзываніи сухой жилы остригаютъ шерсть на $\frac{1}{2}$ квадрат. дюйм. въ срединѣ длины пясти, отдвигаютъ кожу немного въ сторону и прокалываютъ ее вдоль сухой жилы тонкимъ за острымъ бистуреомъ. Потомъ, согнувши пу-

35) Stromeyer: Beiträge zur operativen Orthopädie. Hannover 1838. § 71 und 93.

36) Delafond (Rec. de Medicine veter. 1832. pag. 5) употребляетъ для того особенно-устроенныя замкнутыя пинцеты.

37) Miquel и Debaux (Journal pratiqu. de med. veter. 1826. pag. 202) вводятъ тенотомъ между *lig. sesam.* и *perforante* и перерѣзываютъ послѣдній съ внутри къ наружи.

товой составъ, чтобы ослабить напряженныя сухія жилы, вводятъ тенотомъ съ тупымъ концемъ плашмя въ рану подъ сухую жилу такъ, чтобы конецъ его можно было ощупать на другой сторонѣ, переворачиваютъ его потомъ острымъ краемъ къ сухой жилѣ, выправляютъ путовой составъ для большаго напряжения послѣдней и медленно вынимая тенотомъ изъ раны совершенно перерѣзываютъ сухую жилу, при чемъ можно ощупать пальцемъ углубленіе на мѣстѣ разрѣза. Обыкновенно сперва перерѣзываютъ только сухую жилу, сгибающую копыто и если послѣ того движеніе въ путовомъ составѣ еще не сдѣлается совершенно свободнымъ, тогда уже перерѣзываютъ и сгибающую вѣнечную и верхнюю связку сесамовидныхъ костей.

Послѣ операціи накладываютъ на рану плотный комокъ пакли въ палецъ толщиной³⁸⁾, обвертываютъ всю пясть бинтомъ и примачиваютъ холодною водою или свинцовой примочкою (aqua Goulardi). Бинтъ оставляютъ до 5^{го} или 6^{го} дня и во все это время держатъ лошадь на тончей діетѣ.

Послѣ подкожной тенотоміи, рана обыкновенно скоро заживаетъ безъ нагноенія, per primam intentionem, т. е. чрезъ вынотѣніе пластической массы, которая вынотнѣетъ все пространство между обоими концами перерѣзанной жилы, постепенно организуется и въ послѣдствіи крѣпко ихъ соединяетъ. У лошади этотъ процессъ возобновленія продолжается до 3-хъ недѣль и потому до истеченія этого времени нельзя еще употребить лошадь въ тяжелую работу. Открытая же рана послѣ тенотоміи заживаетъ какъ и др. раны посредствомъ нагноенія и грануляціи въ теченіе 3-хъ или 4-хъ недѣль. На 8 или 10 день послѣ операціи накладываютъ на больную ногу подкову Принца или по Дитрихсу (Handbuch der Veter. Chirurgie, § 546) на здоровую ногу такую подкову, которая заставила бы лошадь совершенно разгибать путовой составъ больной ноги.

с) Ревматическое воспаленіе копыта. Разби-

38) Prinz (Der Stelzfuss der Pferde etc. Dresden 1841. pag. 69) употребляетъ кровавый шовъ даже послѣ подкожной Тенотоміи.

тость. Panaritium rheumaticum (Hertwig³⁹⁾, Paronychia rheumatica (Hering⁴⁰⁾, Ungulitis rheumatica (Пр. Прозоровъ⁴¹⁾, Fourbure, Rehe, Verschlag.

Воспаленіе это поражаетъ только зацѣпную часть копыта (Hertwig⁴²⁾ обыкновенно обѣихъ переднихъ ногъ или же всѣхъ 4-хъ, рѣдко однихъ только заднихъ. Оно бываетъ острое и хроническое, первоначальное, припадочное (наблюдено мною 1852 г. при инфлюенцѣ у 5 лошадей 7-го Эск. Л.-Гв. Уланскаго Его Величества полка), при pneumonia rheumatica (Hering⁴³⁾ и переносное послѣ общаго ревматизма, ревматическаго воспаленія легкихъ, pleurae или кишекъ (Hertwig⁴⁴⁾).

Признаки остраго вида. Лошадь въ покоѣ имѣетъ особенную постановку, смотря какія ноги поражены этимъ воспаленіемъ. Такъ при страданіи переднихъ копытъ обѣ эти ноги выставляются далеко впередъ, касаясь земли одною только заднею частью копыта — пятками и стрѣлкою; заднія же ноги напротивъ подведены подъ брюхо, такъ что тяжесть тѣла держится только на нихъ. Напротивъ того когда страдаютъ одни только заднія копыта, тогда заднія ноги поставлены также подъ брюхо и также касаются земли одними только пятками; но въ мѣстѣ съ тѣмъ и переднія ноги подводятся подъ брюхо, чтобы тяжесть тѣла падала болѣе на нихъ.

При страданіи всѣхъ 4-хъ ногъ лошадь постоянно лежитъ, будучи же принуждена стоять, едва держится на ногахъ, сильно стонетъ и потѣетъ отъ боли и боязни. Въ движеніи лошадь съ трудомъ поднимаетъ больную ногу съ земли, становится на нее весьма осторожно, какъ бы ощупывая грунтъ земли и старается сберечь переднюю часть копыта, не сгибая путовой составъ и колѣно и касаясь земли только пятками и стрѣлкою.

Въ продолжительномъ движеніи, хромота немного

39) I. c. pag. 183.

40) I. c. § 469.

41) I. c. § 399.

42) Ibid. § 184.

43) I. c. § 417.

44) I. c. § 183.

уменьшается; но послѣ кратковременнаго покоя она при новомъ движеніи обнаруживается еще сильнѣе. Въ высшей степени болѣзни лошадь съ трудомъ можетъ переходить съ мѣста на мѣсто и при малѣйшемъ движеніи сильно стонетъ, скрежещетъ зубами и потѣетъ. При изслѣдованіи больной ноги, зацѣпная часть копыта на ощупь бываетъ весьма горяча и при давленіи щипцами очень болѣзненна; стрѣлка же, пятки и мякиши напротивъ имѣютъ нормальную температуру и при давленіи ихъ лошадь не обнаруживаетъ ни какой боли. Далѣе ощущается также усиленное біеніе путовой и пястной атрерій.

Мѣстное это страданіе всегда сопровождается припадками сильной лихорадки; скорымъ твердымъ, полнымъ пульсомъ, труднымъ короткимъ и скорымъ дыханіемъ, которое въ малѣйшемъ движеніи еще болѣе ускоряется; увеличенною краснотою открытыхъ слизистыхъ перепонокъ, запоромъ на низъ или напротивъ поносомъ. Позывъ на кормъ однако по большей части остается нормальнымъ (Hertwig⁴⁵). При пораженіи всѣхъ 4 ногъ лихорадка бываетъ весьма жестокая. При complication болѣзни съ воспаленіемъ легкихъ лошадь не ложится, а стоитъ съ раздвинутыми ногами, дышетъ весьма трудно и скоро съ сильнымъ разширеніемъ ноздрей и движеніемъ паховъ и реберъ (при состраданіи Pleurae, движеніе реберъ не замѣтно и дыханіе бываетъ болѣе брюшное и при томъ такъ что inspiratio бываетъ всегда короче тѣмъ expiratio). При аускультации въ пораженной доли легкихъ не слышно дыхательнаго шума. Лошадь очень скучна и тосклива, едва держится на ногахъ, которыя постоянно дрожатъ. При совмѣстномъ воспаленіи сердца, кромѣ этихъ явленій, замѣчается еще неправильность кругообращенія крови: весьма скорый и перемежающійся пульсъ и оглушеніе больныхъ животныхъ. Если воспаленіе копыта осложняется съ общимъ ревматизмомъ (что бываетъ весьма часто), тогда мышцы и сухія жилы больной ноги бываютъ напряжены и туги, составы какъ бы связаны и при

движеніи слышно характеристическое въ нихъ щелканіе.

Теченіе. Ревматическое воспаленіе копыта обыкновенно оканчиваетъ теченіе свое въ продолженіе 3 до 13 дней; но оно также легко дѣлается хроническимъ и тогда можетъ продолжаться нѣсколько мѣсяцевъ.

Исходы его суть: разрѣшеніе, выпотѣніе, помертвѣніе и хроническое воспаленіе. Въ нагноеніе ревматическое воспаленіе копыта переходитъ только при совмѣстномъ механическомъ поврежденіи послѣдняго, напр. при кровопусканіи изъ подошвы и под. Гертвигъ⁴⁷).

Разрѣшенія или постепеннаго ослабленія припадковъ воспаленія копытъ ожидать можно только въ умѣренной степени страданія, у животныхъ тощихъ и слабыхъ и при поспѣшномъ и правильномъ лѣченіи. Напротивъ болѣзнь трудно разрѣшается у лошадей жирныхъ и полнокровныхъ, при пораженіи всѣхъ 4-хъ ногъ, когда упущено было время при лѣченіи ся и наконецъ когда пораженныя копыта уже прежде страдали какою нибудь болѣзнию или же имѣютъ неправильное устройство; напр. полное копыто. При такихъ условіяхъ болѣзнь обыкновенно оканчивается обильнымъ выпотѣніемъ пластической жидкости между роговою и мясною зацѣпною стѣною. Такой исходъ узнается тѣмъ, что на 3 или 4 день вѣнчикъ впадаетъ, а изъ подъ отдѣлившейся каймы показывается истеченіе серозно-лимфатической жидкости. Въ продолженіи времени жидкость эта сгущается и утолщаетъ зацѣпную роговую стѣну до того, что она дѣлается толще дюйма. Такое копыто имѣетъ особенный видъ и направленіе. Вѣнечный край его всегда вдавленъ, нижній же напротивъ отодвинутъ впередъ и вверхъ, а боковыя части сжаты и неровны; пятки высоки, стрѣлка мала. При расчисткѣ подошвы видно отдѣленіе роговой стѣны отъ мясной и выполненіе этаго пространства однообразною бѣлою массою (Ruchner⁴⁷) или пещеристымъ составомъ Проф. Прозоровъ⁴⁸),

45) I. c. § 184.

46) I. c. pag. 181.

47) Hippiatrik. Bern 1842. Bd. I, S. 470.

48) I. c. § 311.

Falke⁴⁹⁾, Nanzio⁵⁰⁾, Hürdt⁵¹⁾, Benkert⁵²⁾. Отъ такого утолщенія роговой стѣны зацѣпа копытная кость принимаетъ вертикальное направленіе, давитъ на мясную и роговую подошву, которыя отъ того утончаются и выдавливаются либо въ видѣ бугорка близъ зацѣпа, либо въ видѣ полулуннаго возвышенія [полулунная подошва (пр. Прозоровъ⁵³⁾].

Высшая степень этой дезорганизациі копыта, когда нижній край зацѣпа и боковыхъ стѣнъ заворачиваются уже вверхъ — называется Пуповиною. Отъ полного копыта пуповина отличается тѣмъ, что стѣны перваго болѣе плоски, имѣютъ свою обыкновенную толщину и направлены одинако съ копытною костью. При расчисткѣ полного копыта бѣлая линія мало измѣнена отъ нормальнаго своего положенія, а подошва равномерно возвышена на всей своей поверхности; наконецъ полное копыто (по крайней мѣрѣ расположеніе къ нему) есть врожденный порокъ; Гертвигъ⁵⁴⁾.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ въ слѣдствіе вдавленія вѣнчика образуются кольцеобразныя возвышенія и углубленія вокругъ копыта (кольчатое копыто). Кольцы эти начинаются всегда на каймѣ, а потомъ отъ рощенія рога постоянно отдвигаются внизъ и замѣняются новыми. Часто каждое образованіе новаго кольца сопровождается припадками воспаленія въ копытѣ и усиленную хромотою, которая однако опять уменьшается, когда кольцо немного отдвинулось отъ вѣнчика.

Повторительныя ревматическія воспаленія копыта могутъ производить также сухость и ломкость роговыхъ стѣнъ, а иногда и суженіе пятокъ (сжатое копыто) Гертвигъ⁵⁵⁾.

Въ высокой степени болѣзни и при пораженіи всѣхъ 4^{хъ} ногъ *ungulitis rheumatica* часто переходитъ въ Антоновъ-огонь и скоро убиваетъ животное. Въ

такомъ случаѣ изъ отдѣлившейся каймы вытекаетъ зеленоватая, грязная и вонючая жидкость; больныя тогда постоянно лежать и получаютъ на различныхъ частяхъ тѣла пролежни (*decubitus*), которыя скоро превращаются въ Антоново-огненные, смрадные язвы; лихорадка принимаетъ тифозное свойство и скоро оканчивается смертию. Кромѣ того ревматическое воспаленіе копыта часто имѣетъ также смертельный исходъ при осложненіи его съ воспаленіями грудныхъ органовъ или коликою.

Отъ ревматическаго воспаленія копыта *ungulitis rheumatica* отличается тѣмъ, что послѣднее обыкновенно поражаетъ оба переднія или же всѣ 4 копыта, рѣдко одни только заднія а еще рѣже только одно копыто; ревматическое же воспаленіе (весьма часто) поражаетъ только одно копыто; далѣе *ungulitis rheumatica* мѣстопробываніе свое имѣетъ только въ передней части копыта Hertwig⁵⁶⁾; при ревматическомъ воспаленіи копыта напротивъ обыкновенно преимущественно страдаютъ подошва, пятки или стрѣлка, вообще наиболѣе нижнія части копыта, такъ какъ онѣ больше другихъ частей его подвергаются механическимъ поврежденіямъ, давленію и пр. Ревматическое воспаленіе копыта, если перазрѣшается, обыкновенно переходитъ въ нагноеніе, а въ жестокой степени — въ Антоновъ-огонь. Обыкновенный же исходъ ревматическаго воспаленія копыта кромѣ разрѣшенія есть выпотѣніе густой пластической жидкости между роговою и мясною зацѣпною стѣною и измѣненіе формы и направленія копыта; въ нагноеніе же оно безъ механическихъ поврежденій никогда не переходитъ Hertwig⁵⁷⁾. Боль при ревматическомъ воспаленіи копыта обнаруживается болѣе при сильномъ давленіи страждущей части; въ ревматическомъ воспаленіи копыта напротивъ животныя обнаруживаютъ боль больше при легкомъ дотрогиваніи къ больной ногѣ чѣмъ при крѣпкомъ прижатіи ея Hering⁵⁸⁾. Наконецъ хромота при ревматическомъ воспаленіи копыта при

49) *Universalexicon der Tierheilkunde*. Weimar 1843. Bd. I, § 416.

50) *Magazin für die gesammte Thierhkd. v. G. u. H.* Bd. IV, § 502.

51) *Pferdehuf-Beschlags-Kunst*. Stuttgart 1829, § 188.

52) *Hufbeschlag*. Würzburg 1842. § 282.

53) *l. c.* § 311.

54) *l. c.* § 732.

55) *Ibid.* § 185.

56) *l. c.* pag. 184.

57) *l. c.* pag. 185.

58) *l. c.* pag. 471,

разгоряченіи лошади; напр. въ продолжительной ѣздѣ значительно уменьшается; при травматическомъ же воспаленіи копыта лошадь, напротивъ, чѣмъ дольше бѣжитъ, тѣмъ больше хромаетъ.

Причины. Простуда. Воспаленіе это наибаче встрѣчается въ жаркое время, когда лошади постоянно потѣютъ или также въ другое время при помѣщеніи животныхъ въ жаркихъ конюшняхъ, или же напротивъ въ конюшняхъ съ худоустроеннымъ въ станкахъ поломъ, съ щелями, черезъ которые дуетъ изъ подъ пола; также при кормленіи ихъ сильно-питательнымъ, особенно непривычнымъ кормомъ, напр. ячменемъ, рожью (особенно свѣжею) пшеницею, свѣжимъ клеверомъ (Hertwig⁵⁹) и под. Продолжительный покой сильно располагаетъ лошадь къ ревматическому воспаленію копыта, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ бываетъ даже производящею его причиною Hertwig⁶⁰).

Ревматическое воспаленіе копытъ часто является также какъ Metastasis ревматическихъ воспаленій легкихъ, грудной плевры, сердца и его оболочки, ревматической колики и послѣ инфлюэнцы ревматическаго характера.

Предсказаніе ревматическаго воспаленія копытъ можетъ быть благопріятнымъ только въ легкихъ случаяхъ болѣзни, при поспѣшномъ и правильномъ лѣченіи, у животныхъ тощихъ и малокровныхъ, когда копыта прежде не страдали ни какой болѣзнию и имѣютъ правильное устройство. Въ противномъ же случаѣ болѣзнь имѣетъ всегда сомнительное предсказаніе, а при пораженіи всѣхъ 4 ногъ и жестокости лихорадки она даже угрожаетъ смертию. Въ особенности неблагоприятно предсказаніе этого воспаленія, когда исходъ его въ вышотѣніе вполнѣ уже образовался и копыто приняло неправильный видъ и форму, такъ называемой пуновины. Въ такомъ случаѣ искусство рѣдко въ состояніи возвратить копыту прежнее нормальное его устройство и лошадь на всегда остается съ большимъ порокомъ. Будучи же оставлено безъ всякой врачебной помощи, копыто съ пуловиною обыкновенно оканчива-

59) Ibid. § 183.

60) Ibid.

ется совершеннымъ выдавленіемъ и утонченіемъ подошвы вблизи зацѣпа и происходящею отъ того сильною хромотою, а наконецъ пораженіемъ копытной кости въ слѣдствіе постоянного давленія костодою и совершеннымъ разстройствомъ копыта.

Лѣченіе остраго ревматическаго воспаленія копыта должно быть сильно-противовоспалительное; но вмѣстѣ съ тѣмъ необходимо также дѣйствовать противъ главной причины болѣзни — противъ простуды; для чего лошадь должно поставить въ тепломъ мѣстѣ, защищенномъ отъ сквознаго вѣтра, доставить ей достаточную подстилку, прилежно тереть все тѣло пучками соломы и покрывать теплыми попонами. Въ кормъ давать только отруби, немного сѣна или свѣжей травы (лѣтомъ).

Далѣе смотря по степени жестокости лихорадки и по тѣлосложенію и возрасту животнаго дѣлаютъ общее кровопусканіе или только мѣстное изъ путовыхъ венъ или прорѣзываютъ бѣлую линію близъ зацѣпа или же вырѣзываютъ круглый кусокъ рога изъ подошвы. Последнее однако часто имѣетъ дурныя послѣдствія отъ постоянного раздраженія раны (Hertwig⁶¹). Кровопусканіе изъ путовыхъ артерій не имѣетъ особенной пользы (онъ же⁶²). Въ весьма жестокой лихорадкѣ необходимо повторить кровопусканіе чрезъ 8 или 12 часовъ. Внутрь, въ началѣ болѣзни и въ сильной степени ея, даютъ селитру, Глауберовую или купоросно-поташную соль и рвотный камень, напр. *nitri ℥iv sal, Glauberi v sulph. potassae ℥vjjj tartari emetici ℥iv far. et aq. q. s. ad electuar. D. S.* на 4 приѣма употребить въ теченіе дня. По ослабленію же лихорадки или при легкой степени ея даже въ самомъ началѣ болѣзни даютъ *tartarum emeticum cum flor. sulph.* и *antim. crudo*, напр. *tartar. emet. ℥iβ, flor. sulph. antim. crudi aa ℥ijj far. et aq. q. s. ad electuar. D.* въ 3 раза на 1 день, а у слабыхъ и тощихъ животныхъ прибавляютъ къ этой смѣси еще *℥ijj* камфоры или опія.

Мѣстное пособіе состоитъ въ слѣдующемъ: снимаютъ подковы съ больныхъ ногъ расчищаютъ по-

61) l. c. pag 181.

62) Ibid. § 186.

дошвы, накладываютъ другія легкія подковы, прикрѣпляя ихъ только на заднихъ 4^{хъ} гвоздяхъ и часто примачиваютъ копыта растворомъ 6" лотовъ поваренной соли или селитры въ полуквартѣ уксуса и столько же воды или обмазываютъ ихъ глиною и постоянно обливаютъ холодною водою съ уксусомъ.

Весьма полезно при этомъ втирать выше путоваго состава раздражающія средства, напр. *ol. terrebinth.* или *tinctura cantharidum* (Hering⁶³), Gross⁶⁴). Я во многихъ случаяхъ остраго ревматическаго воспаления копыта съ большею пользою употреблялъ слѣдующій способъ лѣченія: больнымъ лошадямъ дѣлалъ общее кровопусканіе изъ шейной вены, смотря по степени лихорадки отъ 5-и до 8-и фунтовъ, также мѣстное изъ путовой вены (отъ 4-и до 1½ фунт.), давалъ внутрь въ первые два дня по 4 раза въ день *nitri ʒj sulph. potassae ʒij* и *tart. emet. ʒj* въ видѣ кашки; копыта приказалъ тонко расчистить, подковать снова легкими подковами на 4-хъ заднихъ гвоздяхъ и поставить на мягкомъ коровьемъ навозѣ; всю переднюю поверхность бабки больныхъ ногъ натирать *unguento cantharidum*, а впереди груди поставить фонтанель. При этомъ держать больную лошадь на тощей діетѣ, поставить въ тепломъ мѣстѣ, часто производить общее треніе кожи соломою и покрывать ее тепло.

На 3 день лихорадка и мѣстное воспаление обыкновенно значительно облегчались, тогда я давалъ внутрь *tartarum emeticum cum flor. sulph. et antimonio crudo*, въ слѣдующей пропорціи: *tart. emet. ʒjβ, flor. sulph. antim. crudi aa ʒijij* въ видѣ кашки на 3 приема въ теченіе дня и продолжалъ употребленіе этой смѣси до 6-го дня. Бабки и вѣнчики больныхъ ногъ припаривали ежедневно два раза теплымъ щелокомъ и натирали свинымъ жиромъ. По большей части больныя лошади при этомъ способѣ лѣченія на 12 или 14 день совершенно выздоравливали и только въ нѣкоторыхъ, весьма упорныхъ случаяхъ, я долженъ былъ повторить на 7 день втираніе *ung. cantharidum*. Отдѣленія каймы отъ вѣнчика и

63) 1. c. pag. 472.

64) Die Hufentzündung der Pferde. Stuttgart 1847, s. 9.

выпотѣнія изъ-подъ нея пластической жидкости, я, при этомъ способѣ лѣченія, не видѣлъ ни у одной лошади. Если болѣзнь при обыкновенномъ способѣ лѣченія на 5 или 6 день не облегчается, а кайма отстаетъ отъ вѣнчика и изъ-подъ нея показывается выпотѣніе пластической жидкости, тогда необходимо давать внутрь слабительныя (какъ отвлекающее средство); въ копытѣ вырѣзать бѣлую линію близъ зацѣпа и выпустить жидкость, которая накопилась между послѣднимъ и мясною стѣною. На каймѣ же вырѣзать отдѣлившійся рогъ и примачивать рану *aqua saturnina* Hertwig⁶⁵).

Переходъ ревматическаго воспаления копыта въ Антоновъ-огонь узнается изъ того, что изъ отдѣлившейся каймы вытекаетъ зеленоватая, вонючая, ихорозная жидкость. Въ такомъ случаѣ нужно дѣлать глубокія насѣчки на вѣнчикѣ, вырѣзать весь отдѣлившійся рогъ и примачивать рану нѣсколько разъ въ день теплымъ *infuso aromat.* или *aqua chlori*, растворомъ хлористой извести въ водѣ, смѣсью древесной кислоты (*acidi pyrolignosi crudi*) и камфорнаго спирта по равнымъ чч. или растворомъ креозота *ʒj* въ фунтѣ ароматнаго настоя или же присыпаютъ рану смѣсью изъ 3 частей угольнаго порошка и 1 ч. хлористой извести. При этомъ необходимо также давать внутрь селитры *ʒj* и камфоры *ʒj*, повторяя такіе приемы 3—4 раза въ день, а при гнилостномъ свойствѣ горячки, камфору съ горькими средствами или послѣднія вмѣстѣ съ разведенными минеральными кислотами.

Послѣ употребленія этихъ средствъ обыкновенно скоро показывается въ ранѣ доброкачественное нагноеніе, тогда должно обмывать ее 2 раза въ день теплою водою и каждый разъ перевязывать сухою паклею а еще лучше обмазать ее густою смолою или коломазью, которая въ одно время защищаетъ ее отъ вѣшнихъ раздраженій и способствуетъ также скорѣйшему отращенію новаго рога.

Если ревматическое воспаление копыта въ теченіи 8 или 10 дней не проходитъ, а дѣлается хрони-

65) 1. c. pag. 187.

ческимъ, тогда должно давать внутрь по временамъ слабительное изъ сабура и мочегонныя средства; напр. antim. crudi $\frac{3}{2}$, terebinthinae communis $\frac{3}{4}$ baccar. juniperi $\frac{3}{4}$ M. f. bolus. Дается утромъ и вечеромъ, (пр. Прозоровъ⁶⁶). Снаружи дѣлають ванны изъ теплаго щелка а на вечеръ втирають въ вѣнчикъ сѣрую ртутную мазь а въ упорныхъ случаяхъ ung. cantharidum, повторяя втираніе, въ случаѣ нужды, чрезъ 6 или 7 дней, либо проводить заволоку на груди или на ляшкахъ (при страданіи заднихъ ногъ).

Наконецъ въ самыхъ упорныхъ случаяхъ, когда означенныя средства неимѣютъ ожидаемаго успѣха можно еще употребить слѣдующій способъ, предлагаемый г. пр. Прозоровымъ⁶⁷); на всей поверхности копытныхъ стѣнъ, начиная отъ верхняго до нижняго края оскабливають рогъ до того, чтобы онъ уступалъ давленію пальца, подошвы напротивъ вовсе не трогаютъ; потомъ покрываютъ все копыто толстымъ слоемъ свиного жира а сверху смягчительными припарками, продолжая такимъ образомъ 7 дней сряду. У 3-хъ лошадей, съ хроническимъ воспаленіемъ копыта, употреблялъ я этотъ способъ съ удивительнымъ успѣхомъ.

Полулунная подошва или такъ называемая пу-повина, съ давнихъ поръ, считается неизлѣчимою болѣзью. Для паліативнаго же облегченія ея стараются смягчить копытный рогъ копытною мазью, подковываютъ копыто особенною подковою, имѣющею впалую подошвенную поверхность и весьма широкій зацѣпъ и употребляютъ лошадь въ работу только по мягкому грунту.

Въ новѣйшее время нѣкоторые ветеринары предлагали для кореннаго излѣченія этой болѣзни удалить весь неправильно выросшій рогъ на копытной стѣнѣ. Операция эта производится различнымъ образомъ. Такъ Gohier⁶⁸) отнимаетъ всю роговую стѣну. Gross⁶⁹) совѣтуетъ соскабливать верхнюю часть зацѣпной роговой стѣны до того, чтобы

мясной вѣнчикъ покрытъ былъ только весьма тонкимъ слоемъ рога, потомъ намазывать это мѣсто unguento Basiliconis и втирать въ мясной вѣнчикъ легко раздражающія мази; напр. Ol. lauri вмѣстѣ съ ung. Basiliconis. Когда же послѣ этого на вѣнчикѣ покажется полоса новаго правильнаго рога, тогда соскабливать также часть лежащаго подъ нею стараго рога и такимъ образомъ продолжать пока-все копыто не покроется ровнымъ рогомъ.

Mayer⁷⁰) проводитъ желобъ подъ каймою отъ зацѣпа до пятокъ, вырѣзываетъ въ этомъ желобѣ роговую стѣну такъ тонко, чтобы можно было видѣть подъ нею роговые листочки и отрѣзываетъ потомъ выше желоба весь твердый рогъ отъ зацѣпа.

Некоторые ветеринары совѣтуютъ прорѣзывать роговое копыто въ сгибѣ стѣны до бѣлой линіи и мало по малу обламывать нижнюю часть его (Пр. Прозоровъ⁷¹).

Во всякомъ случаѣ послѣ операции должно перевязывать копыто смягчающими средствами и по крайней мѣрѣ 3 мѣсяца не употреблять лошадь въ работу, а только проваживать ежедневно на мягкомъ грунтѣ или (если можно) лучше содержать на наст-бищѣ.

70) Gurlt und Hertwig: Magazin der ges. Thierheilkunde. Bd. XIV, S. 295.
71) I. c. § 234.

66) I. c. § 314.

67) Ibid.

68) Memoires et observat. sur la chirurgie et la Medicine veter. T. I, pag. 306

69) I. c. § 69.

ПОЛОЖЕНІЯ (Theses).

1. Сапъ и лихой въ сущности своей суть одинакія болѣзни.
2. Инфлюенца у лошадей заразительна только въ послѣднемъ своемъ періодѣ, т. е. когда горячка приняла уже тифозное свойство.
3. Stadium latentis contagii собачьяго бѣшенства можетъ продолжаться цѣлый годъ.
4. Рвота у лошадей не всегда указываетъ на разрывъ желудка.
5. Спорадическій видъ сибирской язвы встрѣчается часто.
6. Прививаніе чумы здоровымъ собакамъ, хотя и значительно облегчаетъ у нихъ болѣзнь; но не предохраняетъ ихъ отъ вторичнаго заболѣванія ею.

ОПЕЧАТКИ.

| | | |
|---------|---------------|----------------------------------|
| Стр. 4, | строка 17 . . | вмѣсто: ближайшему — ближайшему. |
| " 5, | " 13 . . | " окончивается — оканчивается. |
| " —, | " 30 . . | " встречающійся — встрѣчающійся. |
| " —, | " — . . | " внутреннихъ — внутреннихъ. |
| " 7, | " 17 . . | " грудныхъ — грудныхъ. |
| " 10, | " 32 . . | " теченіи — теченіе. |
| " 12, | " 14 . . | " холодныхъ — холодныхъ. |
| " 16, | " 9 . . | " отвердѣніе — отвердѣнія. |
| " —, | " 10 и 17 | " целокомъ — целокомъ. |
| " 20, | " 35 . . | " Хромата — Хромота. |
| " 29, | " 25 . . | " въ мѣстѣ — вмѣстѣ. |
| " 34, | " 34 . . | " пуховины — пуховины. |
| " 35, | " 32 . . | " ослабленіе — ослабленіи. |